
MYSLOČOVICE - ODKANALIZOVÁNÍ

TECHNICKO-EKONOMICKÁ STUDIE

A.č.: MY-007

Počet stran: 5

Stavebník: Obec Mysločovice

Místo stavby: Mysločovice

C. PROPOČET INVESTIČNÍCH NÁKLADŮ

Obsah:

A.1	VARIANTA 1.....	3
A.2	VARIANTA 2.....	4
A.3	VARIANTA 3.....	5

Poznámka: Níže uvedené ceny jsou orientační, nezahrnují příslušnou sazbu DPH. Jedná se o základní rozpočtové náklady sloužící primárně pro porovnání nákladů jednotlivých variant. Celková cena díla bude optimalizována na základě výběrového řízení na zhotovitele, tato se může od projektových předpokladů i významně lišit v závislosti na aktuální situaci na trhu. Předpokládá se, že se jedná o základní rozpočtové náklady. Na základě vypracování navazujících stupňů PD bude rovněž zpřesněn rozsah díla, které bude rozpracováno do podrobnosti odpovídajícímu příslušnému stupni projektové dokumentace, do finálního soupisu prací a dodávek budou zahrnuty i vedlejší a ostatní náklady díla (v celkové ceně činí jejich podíl jednotky procent).

Vedlejší náklady zpravidla zahrnují:

Vytyčení stavby

Vytyčení inženýrských sítí

Zařízení staveniště

Silniční provoz

Koordinační činnost

Mezi ostatní náklady je počítáno:

Průzkumné práce

Geodetické práce

Předání a převzetí staveniště

Ochrana stávajících inženýrských sítí na stavenišť

Dočasná dopravní opatření

Užívání veřejných ploch a prostranství

Revize

Individuální a komplexní vyzkoušení

Zkušební provoz

Provozní řády

Kanalizační řád

Dokumentace skutečného provedení

Geodetické zaměření skutečného provedení

Bankovní záruky

Propagace

Úklid staveniště před protokolárním předáním a převzetím díla

V níže uvedených cenách nejsou rovněž uvedeny náklady na projektovou přípravu stavby a průzkumy (geodetické doměření, inženýrsko-geologický), které se pravděpodobně budou pohybovat v řádu nižších jednotek milionů Kč.

A.1 VARIANTA 1**Varianta 1** - Nová soustavná jednotná gravitační kanalizace s novou centrální ČOV.

KANALIZACE VČETNĚ VŠECH OBJEKTŮ NA KANALIZACI

Pořadí č.	Stavební objekt, provozní soubor	m. j.	Počet m. j.	Kč/m. j.	Investiční náklady v Kč			
					Celkem			
1	Kanalizace jednotná	m	2893	5900	17 070 000			
2	Rekonstrukce kanalizace	m	1000	8 500	8 500 000			
3	Odlehčovací komora	ks	8	250 000	2 000 000			
4	Příjezdová komunikace	m ²	700	2200	1 540 000			
5	Příprava území	kpl	1	250 000	250 000			
6	Oplocení	m	140	1600	224 000			
7	Vodovodní přípojka	m	392	2000	784 000			
8	Přípojka NN	m	355	750	266 000			
9	Venkovní osvětlení	kpl	1	50 000	50 000			
10	Úprava Míškovského potoka	m	100	15 000	1 500 000			
11	Podchycení přípojek	kpl	1	1 000 000	1 000 000			
12	Terénní a sadové úpravy	kpl	1	250 000	250 000			
SOUČET					33 434 000			

MECHANICKO-BIOLOGICKÁ ČOV

Pořadí č.	Stavební objekt, provozní soubor	m. j.	Počet m. j.	Kč/m. j.	Investiční náklady v Kč			
					Celkem			
1	ČOV - Spodní stavba	kpl	1	2 588 000	2 588 000			
2	ČOV - Vrchní stavba	kpl	1	3 700 000	3 700 000			
3	ČOV – strojně-technolog. zařízení	kpl	1	5 067 700	5 067 700			
SOUČET					11 355 700			

VARIANTA 1a CELKEM**44 789 700**

KOŘENOVÁ ČOV

Pořadí č.	Stavební objekt, provozní soubor	m. j.	Počet m. j.	Kč/m. j.	Investiční náklady v Kč			
					Celkem			
1	ČOV	kpl	1	11 500 000	11 500 000			
SOUČET					11 500 000			

VARIANTA 1b CELKEM**44 934 000**

A.2 VARIANTA 2

Varianta 2 - Přečerpání OV do Sazovic a dále na ČOV Malenovice.

KANALIZACE VČETNĚ VŠECH OBJEKTŮ NA KANALIZACI

Pořadí č.	Stavební objekt, provozní soubor	m. j.	Počet m. j.	Kč/m. j.	Investiční náklady v Kč			
					Celkem			
1	Kanalizace jednotná	m	2893	5900	17 070 000			
2	Rekonstrukce kanalizace	m	1000	8 500	8 500 000			
3	Odlehčovací komora	ks	8	250 000	2 000 000			
4	Příjezdová komunikace	m ²	500	2200	1 100 000			
5	Příprava území	kpl	1	150 000	250 000			
6	Oplocení	m	100	1600	160 000			
7	Vodovodní přípojka	m	0					
8	Přípojka NN	m	355	750	266 000			
9	Venkovní osvětlení	kpl	1	50 000	50 000			
10	Úprava Míškovského potoka	m	100	15 000	1 500 000			
11	Podchycení přípojek	kpl	1	1 000 000	1 000 000			
12	Terénní a sadové úpravy	kpl	1	250 000	250 000			
SOUČET					31 046 000			

Čerpací stanice + výtlačné potrubí

Pořadí č.	Stavební objekt, provozní soubor	m. j.	Počet m. j.	Kč/m. j.	Investiční náklady v Kč			
					Celkem			
1	ČS - stavba	kpl	1	1 150 000	1 700 000			
2	ČS - technologie	kpl	1	950 000	1 400 000			
3	Výtlačné potrubí PE D 110	m	850	3000	2 550 000			
SOUČET					5 650 000			

VARIANTA 2 CELKEM					36 696 000			
--------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

A.3 VARIANTA 3**Varianta 1** - Plně decentralizovaný systém s domovními ČOV pro jednotlivé nemovitosti

Pořadí č.	Stavební objekt, provozní soubor	m. j.	Počet m. j.	Kč/m. j.	Investiční náklady v Kč			
					Celkem			
1	Domovní ČOV	ks	200	88 000	17 600 000			

VARIANTA 3 CELKEM	17 600 000			
--------------------------	-------------------	--	--	--

Poznámka: Odhad nákladů na doplnění kanalizace, výše volena jednotná průměrná jednotková cena 5900 Kč/bm

Stoka:	Profil [DN]			CELKEM	% v komunikaci	cena/m zeleň	cena/m komunikace	cena za stoku
	250	300	400					
A		385,0	600,0	985,0	25,0	5650	7300	5 971 563
A1	103,0			103,0	0,0	4500	6000	463 500
A2 - 1. část		147,0		147,0	15,0	5100	7000	791 595
A2 - 1. část		116,0		116,0	100,0	5100	7000	812 000
A3		885,0		885,0	40,0	5100	7000	5 186 100
A3-1		123,0		123,0	20,0	5100	7000	674 040
A3-1-1	30,0			30,0	15,0	4500	6000	141 750
A3-2	12,0			12,0	100,0	4500	8000	96 000
A3-3	6,0			6,0	100,0	4500	8000	48 000
A3-4	7,0			7,0	100,0	4500	8000	56 000
A3-5		277,0		277,0	40,0	5100	7000	1 623 220
A3-5-1	17,0			17,0	50,0	4500	6000	89 250
A4	185,0			185,0	20,0	4500	6000	888 000
CELKEM	360,0	1933,0	600,0	2893,0				
Celková délka všech profilů navržených stok:								
	2893,0	m						
Mezisoučet								16 841 018 Kč

V Sazovicích dne 30. 4. 2018
 Vypracoval: Ing. Dušan Novotný
 Kontroloval: František Dočkal